Agents and Actions

Editors
K. Brune (Executive Editor)
R. Hess
A. Lewis
W. Lorenz
P. May
I. Otterness
M. Parnham
B. Vargaftig

Index to volume 16, 1985

Birkhäuser Verlag
CH–4010 Basel (Switzerland)
© 1985

Author Index

Adach, K. 99
Adomian, G. E. 323
Agins, A. P. 597
Aihara, H. 514
Akagi, A. 113
Albinus, M. 199
Alesse, E. 52
Ali, H. 138
Alloatti, G. 637
Almerigogna, F. 359
Amellal, M. 109
Amerini, S. 219
Anderson, A. C. 385
Anderson, R. 527
Andersson, P. 37
Angi, M. R. 84
Anteghini, H. J. 552
Appelboom, T. 629
Archer, C. B. 6
Arner, E. C. 600
Arturson, G. 586
Assem, E. S. K. 256
Axelsson, B. 37

Baggiolini, M. 346
Balfagón, G. 310
Balint, G. A. 404
Balitrand, N. 279
Banchelli, G. 95
Barbier, A. 41
Barocelli, E. 496
Barrett, K. E. 144
Bartlett, R. R. 606
Baumann, G. 215
Baumann, I. 63
Baumann, J. 63
Baumann, N. 623
Bayne, E. K. 627
Beaumont, F. 252
Beaver, T. H. 603
Bekemeier, H. 446
Belfiore, P. 291
Benassi, C. A. 84
Benveniste, J. 17
Berkenkopf, J. 601
Van den Berg, W. B. 15
Berner, P. R. 611
Bertaccini, G. 211
Bertini, V. 95
Bertocci, B. 95
Bettero, A. 84
Biagiotti, R. 359
Bidault, J. 17
Binck, M. 118, 166
Bittner, C. 619
Blandina, P. 152, 260
Blazek, E. M. 611
Blömer, H. 215
Bodere, H. 195
Bohn, A. 485
Boidi, E. 52
Bonk, K. R. 369
Botana, L. M. 342
Bouclier, M. 492
Bowmann, B. S. 613
Boyd, E. J. S. 462
Brambilla, A. 173
Brattsand, R. 37
Braun, C. B. 639
Bray, M. A. 585
Breliere, J. C. 41
Breukelman, H. 76
Bronner, C. 109, 147
Brooks, R. R. 369
Brunelleschi, S. 152, 260
Brunner, T. R. 638
Buckton, J. B. 638
Buddecke, E. 588
Buffoni, F. 95
Bugajski, J. 236
Burka, J. F. 641
Burtin, C. 284

Calignano, A. 60
Cambridge, G. W. 548
Camussi, G. 24, 637
Canu, P. 284
Capron, A. 27
Caputo, C. B. 631
Carević, O. 407
Carlin, G. 377
Carlson, R. P. 599, 600, 611, 638
Carlsons, S. E. 639
Carman-Kržan, M. 179
Carnuccio, R. 60
Casley-Smith, J. R. 335
Casmer, C. 601
Catanese, B. 346
Cauet, N. 71
Cavallo, G. 260
Cereda, E. 173
Chakravarty, N. 122, 133
Chand, N. 318
Chang, J. 599, 600, 612, 619
Chang, Y.-H. 622
Chiavarini, M. 496
Cifone, M. G. 52
Ciuffi, M. 160
Claeys, M. 443
Coda, R. 24
Coffey, J. W. 604, 620
Columbo, M. 306
Condorelli, M. 306
Conforti, A. 504
Conti, A. 152
Conti, P. 52
Coruzzi, G. 211
Costa, M. T. 249
Coutts, S. 610
Crombach, M. 91
Cunningham, A. E. 45

Dabrowski, R. 277
Damasiewicz, B. 435
Daniels, J. F. 611
Daniotti, S. 393
Da Prada, M. 71
Dascanio, G. 323
Dastych, J. 163
Datko, L. S. 638
Davis, J. W. 628
Debeugher, J. 640

Decker, G. E. 369
De Cree, J. 313
Deghenghi, R. 397
Degreef, C. 640
Delmich, K. 141
Del Soldato, P. 393
Demoen, B. 313
De Monchy, J. G. R. 76, 252
De Munno, A. 95
De Paulis, R. 637
Desai, S. 626, 634
De Vries, K. 252
Diamantis, W. 318
Diamond, H. S. 639
Dillon, P. K. 636
Di Pasquale, G. 631
Di Rosa, M. 60
Djursäter, R. 377
Doble, A. T. A. 638
Dodge, G. R. 625
Doherty, N. S. 603
Dondero, C. 602
Donetti, A. 173
Donigi Ruzza, D. 598
Dörner, J. 215
Douglas, M. 617, 618
Drábiková, K. 478
Dreux, C. 71
Dugan, D. 616
Duran, W. N. 636

Eichelberg, D. 141
Eleno, N. 342
Emami, S. 195
Enerbäck, L. 87
Englberger, W. 50, 619
Englert, M. 624
English, D. 336
Ennis, M. 265
Erjavec, F. 187, 205
Erjefält, I. 9
Eschalier, A. 302
Espersen, F. 273
Espinosa, J. 342

Famaey, J. P. 640
Fantozzi, R. 152, 260
Fernandez-Otero, P. 342
Feurle, G. E. 411
Fidler, J. M. 606, 607, 608
Fielder-Nagy, C. 620
Fleetwood, G. 11
Fletcher, D. 614
Floersheim, G. L. 580
Flohé, L. 48
Fogel, W. A. 99
Fogelmark, B. 353
Foks, H. 435
Fong, L. G. 622
Foreman, J. C. 155
Forrest, M. J. 39
Forrester, J. V. 23
Foschi, D. 393
Foster, S. J. 45, 58
Fox, S. A. 66
Franchi-Micheli, S. 160
Franco, L. 504
Frankhuyzen-Sierevogel, J. C. 166
Fray, A. 284
Fried, J. V. 548
Frossard, N. 118, 166
Fusi, F. 219

Gadek, A. 236
Gagnol, J. P. 227, 470
Gajtkowski, G. A. 170
Galbraith, W. 600, 621
Gans, K. R. 621
Garcia-Leme, J. 552
Garrabrant, T. A. 603
Gathright, C. G. 622
Gautier, P. 227, 470
Gay, J. C. 336
Georgiadis, A. 620
Gerdin, B. 377
Gespach, C. 195, 279
Giachetti, A. 173, 291
Giarnieri, D. 249
Giarnieri, V. 249
Gibbons, J. J., Jr. 608
Gibbons, J. 606, 607
Giessler, A. J. 446
Gilman, S. C. 468, 611
Giroud, J. P. 363
Giudizi, M. G. 359
Giuliattini, L. 260
Gordon, J. L. 11
Granerus, G. 87, 244
Greaves, M. W. 13
Greenwald, R. A. 614
Grönneberg, R. 501
Guerreiro, D. 30
Günzler, W. A. 48

Haas, H. L. 234
Haimart, M. 71
Håkanson, R. 231
Hasegawa, H. 295
Healicon, R. M. 155
Herman, A. G. 443
Hernandez, R. 606
Hertz, F. 397
Hesterberg, R. 91
Hirschelmann, R. 446
Hirsham, C. A. 415
Holm Nielsen, E. 122
Hu, S. K. 628
Humes, J. 627
Humphray, H. P. 615
Hurwitz, C. 639
Huszti, Z. 240
Hyman, S. 598

Ialenti, A. 60
Ichiyama, A. 295
Ignesti, G. 95
Ikeda, A. 113
Impicciatore, M. 496
Inoue, F. 295

Jarløv, J. O. 273
Jensen, C. 273
Jones, P. A. 548
Jose, P. J. 21, 39
Joseph, M. 27

Kadokawa, T. 542
Kaliszan, R. 435

Källström, L. 37
Kapp, B. 265
Karácsony, G. 404
Kauffman, H. F. 252
Kerwar, S. S. 609, 623, 624, 625, 641
Kettelkamp, N. 415
Keyzer, J. J. 76, 252
Khandwala, A. 610
Kimball, E. S. 468
Kimble, E. 616
Kingston, W. P. 13
Kleinrok, Z. 183
Koehneke, G. M. 628
König, W. 485
Kothari, H. 616
Kowal, A. H. 636
Krinke, G. 567
Ku, E. C. 616
Kuhry, J. G. 109
Kulkarni, P. S. 605
Kusche, J. 102
Kuźmierkiewicz, W. 435

Lackie, J. M. 23, 46
Laekeman, G. L. 443
Laffin, R. J. 639
Lamb, B. 600, 619
Landes, M. J. 624
Landry, Y. 109, 118, 147, 166
Langman, M. J. S. 462
Lau, H. Y. A. 176
Launay, J. M. 71
Lavarenne, J. 302
Lavietes, B. B. 639
Lechago, J. 323
Lee, W. 616
Leempoels, J. 313
Leff, P. 222
Lemmi, C. A. E. 323
Lens, J. W. 15
Leoutsakos, A. 126
Lespinats, G. 284
Levine, S. 609
Lewis, A. J. 599, 600, 611, 612, 619
Liauw, H. L. 616
Linden, M. 37
Lindenger, G. 87
Lodovici, M. 95
Van Loo, T. 87
Lorenz, W. 91, 265
Loschen, G. 48
Lüben, L. 265
Lukens, J. N. 336
Lukey, P. T. 527
Lust, G. 631
Luzzi, S. 160

MacDonald, D. M. 6
Mackenzie, A. R. 615
Mackin, W. M. 597
Magyar, K. 240
Mahowald, M. 625
Mannaioni, P. F. 152, 260
Marco, E. J. 310
Mariano, F. 637
Marinari, L. 619
Marone, G. 306, 359
Marquardt, D. L. 453
Marrec, N. 279
Marrella, M. 504
Martin, W. 48
Masini, E. 152, 227, 260, 470
Maslinski, Cz. 80
Mauderli, P. 346
Mayer, B. 199
McCormick, M. E. 45, 58
McReynolds, R. A. 602, 609, 623, 624, 625, 641
Menningen, R. 102
Metcalfe, D. D. 144
Meyers, K. 604
Micheletti, R. 173, 291
Miederer, S. E. 191
Milanino, R. 504
Miller, K. E. 369
Minor, J. R. 144
Mio, M. 113
Mitcho, Y. L. 623, 628
Mizushima, Y. 542
Moak, S. A. 614
Mochan, E. 629
Molina, E. 496
Moncada, S. 60
Mondovi, B. 249
Montrucchio, G. 637
Morea, M. 637
Morini, G. 496
Morley, J. 6, 17, 30, 33
Motoyoshi, S. 542
Mugelli, A. 219
Munson, A. E. 535
Muntaner, O. 363

Näf, U. 346
Nakaike, S. 514
Nakamura, H. 542
Nasal, A. 435
Nawrocki, J. 80
Neiss, E. S. 598
Newton, R. 629
Nicosia, S. 291
Nishimura, M. 295
Nolan, J. C. 622
Noordhoek, J. 166
Norn, S. 273
Norrby, K. 287
Norris, D. B. 170
Nosál, R. 478
Nowak, J. Z. 80, 105
Nunn, B. 36

O'Byrne, E. M. 632
Olafsson, J. 244
Oliva, D. 291
O'Neill-Davis, L. 599, 600
Oronsky, A. L. 609, 623, 624, 625
Osinga, D. 614
Osinska, Z. 99
Ośmialowski, K. 435
Otomo, S. 514
Owens Narhi, L. 323

Pagani, F. 173
Page, C. 17
Page, C. P. 6, 30, 33
Pancechowska-Ksepko, D. 435
Parhami, N. 639
Parks, R. E. Jr. 597
Parnham, M. J. 5, 50, 619

Parsons, J. F. 548
Paterson, D. S. 45
Paul, R. 41
Paul, W. 6
Paulsson, I. 37
Peachell, P. T. 43
Pearce, F. L. 43, 126, 138, 176
Pečivová, J. 478
Pedersen, L. 615
Permanetter, B. 215
Perry, K. W. 631
Persico, F. J. 603
Persson, C. G. A. 9
Pezziardi, F. 227, 470
Pham Huy, D. 363
Phanchenault, J. 227
Phillipps, M. A. 632
Pickett, W. C. 602, 617, 618, 641
Pillar, J. 318
Pirisino, R. 95
Pirotzky, E. 17
Planchenault, J. 470
Plazzi, P. V. 496
Pokora, J. 183
Poole, A. R. 625
Postius, S. 208
Pruss, T. P. 598
Purvis, W. F. 638
Van de Putte, L. B. A. 15

Quintavalla, J. C. 632

Radwan, P. 183
Radwańska, A. 435
Ragni, R. 637
Raimondi, L. 95
Rainsford, K. D. 55, 66, 633
Rampart, M. 21
Rao, G. H. R. 425
Reale, M. 52
Renoux, M. 302
Van Rensburg, C. E. J. 527
Reutter, K. 202
Richard, K. A. 628
Richards, M. H. 462
Richardson, F. J. 76
Ridge, S. C. 609, 623
Rising, T. J. 170
Roch-Arveiller, M. 363
Rogers, T. J. 611
Roels, V. 313
Roempke, K. 19
Romagnani, S. 359
Roncucci, R. 41
Rosano, C. L. 639
Rosenthal, I. 102
Rosi, E. 160
Ross, J. W. 36
Roupe, G. 244
Rudnick, M. S. 600, 621
Rudnicka, K. 435
Rule, B. L. 600
Ruoff, H.-J. 191, 202
Rupp, E. 627
Rydzynski, K. 163
Rylander, R. 353, 521

Sandberg, G. 625
Sanjar, S. 30, 33
Sannomiya, P. 552
Sattler, J. 91
Saunders, R. N. 636
Schaeppi, U. 567
Scheffel, J. 611
Scheinmann, P. 284
Schepp, W. 191, 202
Schmähl, D. 585
Schmal, A. 265
Schmidt, U. 91
Schmutzler, W. 141
Schrader, N. L. 603
Schroder, H. C. 632
Schrör, K. 588
Schunack, W. 215
Sedgwick, A. D. 630
Segura, C. 342
Seto, Y. 542
Shao, J. 634
Shaw, G. W. 638
Shiono, M. 514
Shopp jr., G. M. 535
Sjöstrand, M. 353
Skagerberg, G. 231
Skowronek, M. D. 612
Skrzydo-Radomańska, B. 183
Sloboda, A. E. 609
Smedegård, G. 377
Smith, F. 607
Smith, R. J. 613
Smithers, N. 615
Snella, M.-C. 521
Sofia, R. D. 318
Sonnino-Goldman, P. 598
Soppelsa, L. 306
Spagnesi, S. 160
Spedding, M. 492
Speziale, S. C. 613
Spicer, B. A. 36
Srinivasan, B. D. 605
Stahl Skov, P. 273
Stahlknecht, C.-D. 91
Stanovnik, L. 205
Stearns, C. 635
Stim, T. B. 603
Sundler, F. 231
Sutherland, C. 610
Svensjö, E. 19
Sydbom, A. 269
Szczepanowska, A. 277
Szelenyi, I. 208

Takeshita, K. 514
Tamburini, M. 359
Tanz, R. D. 415
Tasaka, K. 113
Taurog, J. 625
Terenius, L. 269
Tetta, C. 24, 637
Thompson, J. L. 638
Tjan, J. 616
Tomiak, R. H. H. 33
Tomita, N. 514
Torcellini, C. 634
Tounissou, P. 302
Tracey, D. E. 628
Trist, D. G. 222
Truneh, A. 126
Twose, T. M. 45

Uhl, J. 629
Ulatowska, M. 99
Ulrich, R. G. 613
Uvnäs, B. 129

Van Inwegen, R. 610
Varin, L. 393
Varró, V. 404
Velo, G. 504
Verhaegen, H. 313
Vianna, E. S. O. 552
Vrints, M. 443

Wada, H. 231
Wagner, L. E. 622
Wahlestedt, C. 231
Wali, F. A. 558
Wasserman, S. I. 453
Watanabe, T. 231
Watnick, A. 601
Welch, J. M. 638
West, G. B. 69
Westrich, G. L. 603
White, J. G. 425
White, jr. K. L. 385
Wieslander, E. 37
Wilkinson, P. C. 46
Williams, C. S. 621
Williams, T. 52
Williams, T. J. 21, 39
Willoughby, D. A. 630
Wilson, J. A. 462
Wilson, R. E. 611
Winslow, C. M. 636
Wisterowicz, K. 435
Wojdani, A. 323
Wolf, P. S. 598
Wolthers, B. G. 76
Wong, S. 626, 634, 635
Wood, D. D. 627
Wood, T. P. 170
Wormsley, K. G. 462
Wurm, G. 63
Wurster, N. B. 631

Yanagisawa, M. 295

Zawilska, J. 105
Zilletti, L. 160
Zürcher, G. 71
Zwarts, W. A. 15

Subject Index

Abstracts: 2nd International Conference Inflammation Research Association 589
N-acetyl-cysteine 144
Acid, carbachol-evoked 205
–, gastric 208
–, hyaluronic 377
–, pentagastrin-stimulated gastric 491
–, teichoic 273
Actions, antipyretic and analgesic 542
Activity, alpha-adrenergic 435
–, anti-anaphylactic 166
–, anti-inflammatory 58, 369
–, anti-tumour 284
–, DAO 99
–, histamine-releasing 265
–, histamine-sensitive adenylate cyclase 291
–, lysosomal enzyme 353
–, mouse complement 385
–, pepsin 496
–, phospholipase A_2 41
Adenosine, effect 141
^{3}H-Adenosine binding 453
Agents, anti-mitotic and mirofilament-disrupting 199
–, β_2-receptor blocking 19
β-agonist 166
β-amino-propionitrile 95
Anaphylactic reaction 163, 208
Anaphylactoid reaction 76
Anaphylaxis, cardiac 415
–, passiv cutaneous 41
Antagonist, calcium channel 491
Anti-inflammatory effect 33, 60
Arthritis 585
–, adjuvant 514
Asthma 585
Azelastine 318

Benoxaprofen 527
Benzydamine, effect 346
Benzylamine oxide 95
Bronchial reaction 37

Calcium antagonist properties 166
–, effect 415
Calmodulin, effect 43, 122
Cells, bacterial cell wall 273
–, gastric 323
–, gastric mucosal 202
–, guinea pig parietal 199
–, human gastric cancer 195
–, isolated 191
Cholecystokinin 411
Clenbuterol 166
Clonidine 222
Codeine 6
Compound 48/80 109, 133, 205, 277, 310
Copper 504
Corticosteroids 256
Cremophor El^R 265
Cyclic AMP 126, 234, 240
Cytokines 468

Dexamethasone 393, 542
Diamine oxidase 91, 249
Dichlofenac sodium 407
Dimaprit 222, 284, 296
Disodium cromoglycate 6

Drugs, β-adrenoceptor-blocking 478
–, anti-allergic 318
–, anti-asthma 9, 33
–, anti-cancer 585
–, anti-inflammatory 377
–, non-steroid anti-inflammatory 66
Dynorphin 269

Encephalomyelitis, allergic 397
Etidronate 41

FPL 52694 462

Glucocorticosteroids 58
Glucose metabolism 133
Glycols 580
Gold salt, effect 363
Gold sodium thiomalate 407

Histamine 6, 80, 84, 102, 187, 195, 215, 234, 252, 260, 277, 287, 491
–, anti-histamine 176
–, arrhythmogenic action 219
–, blood histamine 87
–, content 202
–, H_1 receptor 179
–, H_2 agonism 222
–, H_2 antagonist activity 170, 173, 195, 496
–, H_2 receptor 183, 279, 291
–, H_2 receptor activity 183, 195
–, H_2 receptor agonist and antagonist 211
–, IgE-mediated allergic 318
–, metabolism 105
–, Na-methylhistamine 71
–, N^τ-methylhistamine 71
–, non-histamine immediate hypersensitivity reaction 36
–, release 76, 113, 118, 129, 141, 152, 160, 176, 202, 227, 256, 273, 306, 470
–, secretion 43, 122, 126, 144
–, simultaneous determination 71
–, vascular histamine 179
^{3}H Histamine 279
Histamine-releasing effect 269
Histaminergic stimulation 236
–, mechanism 302
Histaminocytes 323
Histidine 244
–, hypothalamic 231
HPLC-fluorimetric detection 84
5-Hydroxykynuramine 443
5-Hydroxytryptamine (5HT) 295
–, $_2$-receptor antagonist 313

Indomethacin 336
–, induced intestinal ulcers 393
Inflammation 504
–, non-immune 552
Inflammatory dermal sites 45
–, disorders 504
–, response 39
IRC 50 129

Ketanserin, effect 313

Leucocytes 21
–, basophil 256
–, polymorphonuclear 45, 52, 407, 527, 363

Leukotaxis, LTB_4-induced 48
Levulose 580
Lipids 588
Lipoxygenase 63
Lymphocyte 552
–, PHA-stimulated and non-stimulated 52
Lysophosphatidylcholine, effect 113

Macrophages, alveolar 521
–, IgE receptors 27
–, mouse peritoneal 548
–, oxidative 50
Mast cells 43, 109, 113, 122, 126, 129, 133, 138, 141, 147, 152, 155, 163, 176, 187, 260, 265, 287, 295, 318, 342, 453, 462, 478, 485
Metabolism, neutrophil oxidative 336
Metabolites, ^{14}C-putrescine 99
Mifentidine 173
Monoclonal murine anti-DNP IgE 485

Neutrophil adhesion 23

Orpanoxin 369

PAF-acether 6, 17, 30, 36
–, response 33
D-penicillamine 407, 514
Pentose phosphate pathway 133
Pepstatin A 306
Peptidoglycan 273
Permeability, glomerular 24
–, vascular 17
Phagocytes, mononucelar 346
Phorbol esters 535
Phospholipase A_2 activity 41
–, glucocorticoid-induced 60
Platelet 425
–, human 24
–, 5-hydroxytryptamine-induced irreversible 313
Polysorbate 80 470
Potassium 118
Prostacyclin 21, 39
–, effect 404
–, endothelial 21
Prostaglandin 11
–, E_2 metabolites 13
–, synthesis inhibitors 66
Protein 45, 60
–, A 273
–, DNA and RNA 404
–, extravasation 15
–, human platelet cationic 24
Purines 11
Putrescine, deamination 102
Pyrazinimidazolines 435
Pyritinol 580

Salbutamol 501
Salicylazosulfapyridine 393
Secretin 411
Serotonin 183
Sodium 118
SR 41319 41
Staphylococcus aureus Cowan 359
Superoxide anion 260
–, dismutase 48

Terbutaline, effect 19
Theophylline 501
Thrombosis, carrageenin-induced 446
–, coronary 227
Thromboxane B_2 release 52
Ticlopidine 588

Vitamin B6 567

Xanthine oxidase 377

Zinc aspartate 580